

Keteninitiatieven Valmont Nederland

Project Cradle 2 Cradle & Social Return

In 2011 en 2012 heeft Valmont Structures in Nederland het eerste Cradle 2 Cradle project uitgevoerd in samenwerking met van Gansewinkel bij de gemeente Maastricht.

Inmiddels hebben zich al meerdere gemeentes en installateurs gemeld om deel te nemen aan dit project.

Uitgangspunt hierbij is dat afval niet bestaat, maar het voedsel is voor nieuwe producten. Na het leveren van ZEP door Valmont zijn masten opgehaald en geheel onder rapportage verantwoord aan de gemeente. Door dit project heeft Valmont veel informatie verkregen omtrent hoe masten te ontwerpen voor de toekomst. De 300 masten, armaturen, lichtbronnen en kabels zijn volledig ontmanteld en opnieuw aangeboden als materiaal ten behoeve van recyclage in deze eerste stap. Ketenpartner Van Gansewinkel verzorgde voor een uitgebreide rapportage waarin staat hoeveel restafval en hoeveel ander materiaal aangeboden is voor hergebruik, met de daarbij behorende kosten en opbrengsten. Deze studie is nodig om te bepalen hoe een lichtmast er na einde levensduur uit ziet, wat nog direct bruikbaar is en om te bepalen hoe Valmont in de toekomst haar producten moet ontwerpen zodat ze volledig cradle-to-cradle kunnen worden ingezet na het einde van de levensduur. Deze analyse met de pilot-case in Maastricht heeft duidelijk gemaakt dat het merendeel van de milieuoetafdruk van Valmont bepaald wordt door de input van grondstoffen.



Om de nodige stappen richting cradle-to-cradle te kunnen maken doen wij een dergelijk onderzoek samen met de gemeente Rotterdam. Hierbij volgen wij een stappenplan waarbij we allereerst ZEP inzetten als masten voor de gemeente, vervolgens een pilot-test case starten waarbij we de oude lichtmasten gelijk aan project samen met van Gansewinkel, gaan aanbieden voor recyclage, met de daarbij behorende rapportage. De de-assemblage wordt onder supervisie van Van Gansewinkel gedaan door de Gemeentelijke sociale werkplaats. Zo is de cirkel rond en investeert ook Valmont in Social Return.

Meer informatie over dit project in de bijlage "Duurzame ontwikkeling biedt Valmont zowel uitdagingen als nieuwe kansen".

Verantwoordelijke medewerker

Jos Bergh

Budget:

Initiatief	Investering	opbrengst
Kreekraksluizen	384 Euro Mathieu Brandt	0,175 Ton CO2
Rotterdam	590 Euro Ron Wijnen PM133593	0,542 Ton CO2

Startdatum:

2011

Status:

lopend

Besparing CO₂:

717kg